Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

Sistema de visualización de 5 megapíxeles para mamografía digital, incluida tomosíntesis mamaria

Optimizado para tomosíntesis mamaria digital

Mammo Tomosynthesis 5MP de Barco se ha desarrollado para optimizar la lectura y la interpretación de tomosíntesis digital de mama, una avanzada modalidad de radiografía que mejora considerablemente la precisión en la detección del cáncer de mama. Su tecnología única para la visualización mediante tomosíntesis mejora la visibilidad de los detalles más sutiles, lo que proporciona a los radiólogos un nuevo grado de confianza en el diagnóstico. Mammo Tomosynthesis 5MP es el primer sistema de visualización disponible para realizar la tomosíntesis de mama. Cuenta con la autorización de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA) para su uso en mamografía digital de varias imágenes, así como en tomosíntesis de mama.

Lecturas rápidas, resultados excepcionales

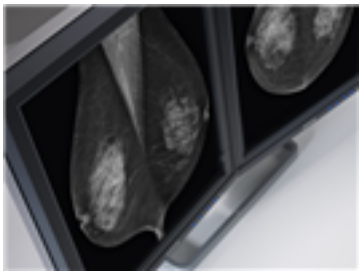
El monitor Mammo Tomosynthesis 5MP permite obtener imágenes de manera instantánea sin partes borrosas por el movimiento, lo que propicia un diagnóstico acertado y un ritmo de trabajo ágil.

BARCO

Visibly yours

Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

Sistema de visualización de 5 megapíxeles para mamografía digital, incluida tomosíntesis mamaria



Imágenes brillantes, mayor detalle

Con el doble de brillo que los sistemas convencionales y el doble de duración, Mammo Tomosynthesis 5MP ofrece una precisión de imagen única y la visibilidad de los detalles más sutiles.

Menos ruido, mayor precisión

El ruido en la imagen del monitor a menudo puede ocultar detalles sutiles. Por eso, Mammo Tomosynthesis 5MP garantiza unas imágenes con pixelado perfecto, sin el molesto ruido de imagen producido por el monitor, lo que permite obtener una visibilidad mayor de las diferencias en la densidad del tejido.

Cumplimiento garantizado, confianza en el diagnóstico

Las comprobaciones automáticas del contraste y la luminancia, junto con un servicio de calibración en línea, proporcionan un entorno de trabajo óptimo y permiten realizar lecturas fiables.

Especificaciones técnicas	Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)
Tecnología de visual	TFT AMLCD Dual Domain IPS WideView
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	337,9 x 422,4 mm (13,3 x 16,6")
Relación de aspecto (H:V)	4:5
resolución	5 MP (2048 x 2560)
paso de pixel	0,165 x 0,165 mm
Imágenes en color	No
Imágenes en gris	Sí
Número de escala de grises (LUT salida/LUT entrada)	1.024 niveles de gris (10/12)
Ángulo de visión (H, V)	176°
Uniformidad por píxel (PPU)	Sí
Tecnología RapidFrame	Sí
Botón I-Luminate	Sí
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí
I-Guard	Sí
Luminancia máxima	2.100 cd/m²
Luminancia calibrada DICOM (UTL apagado)	1.000 cd/m²
Relación de contraste (sala de lectura oscura, típica)	950:1
Tiempo de respuesta (Tr + Tf)	15 ms (típico)
Frecuencia de barrido (H; V)	30-150 kHz; 15-80 Hz
Color de la carcasa	Gris
Señales de entrada de vídeo	DP, DVI
Terminales de salida/entrada de vídeo (Terminales de entrada de vídeo)	ND
Puertos USB	1 ascendente + 1 extremo, 2 descendentes
USB estándar	2.0
Requisitos de alimentación (nominal)	100-240 V
Consumo energético (nominal)	125 W
Modo de ahorro de energía	Sí
Gestión de energía	DVI-DMPM
Reloj de puntos	280 MHz
Lenguajes OSD	Inglés, francés, alemán, italiano, español
Dimensiones con pie (An x Al x P)	392 x 558 x 250 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	392 x 484 x 123 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	780 x 550 x 261 mm
Peso neto con pie	15,4 kg
Peso neto sin pie	10,9 kg
Peso neto embalado sin pie	17,3 kg
Rango de ajuste de altura	100 mm
Inclinación	-5° / +24°
Eje giratorio	-45° / +45°
Pivote	90°
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
Modalidades recomendadas	Tomosíntesis de mama, mamografía, CT, MR, US, DR, CR, NM, película

Especificaciones técnicas	Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)
certificaciones	UL 60601-1 2ª ed., CAN/CSA-C22.2 nº 601.1-M90:2005, IEC 60601-1 2ª ed.:1988 + A1:1991 + A2:1995, IEC 60950-1:2005 2ª ed., CE - 2004/108/CE, CE - 93/42/CE, A1:2007/47/CE Clase IBB, DEMKO - EN 60601-1, CCC - GB9254-2008 + GB4943-2001 + GB17625.1-2003, BSMI - CNS13438(95) + CNS14336(94), KCC, VCCI, FCC clase B; FDA 510(k), RoHs
Accesorios suministrados	Manual de usuario, cable de vídeo (DisplayPort), cables principales [Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EE.UU. (UL/CSA; enchufe adaptador NEMA 5-15P), China (CCC)], cable USB, alimentación externa, clip para placa, luz para teclado
Accesorios opcionales	ND
Software QA	MediCal QAWeb
Unidades por pallet	ND
Dimensiones del pallet (An x Al)	ND
Garantía	5 años
Compatibilidad de color	ND
Tecnología de luminancia uniforme (ULT)	Sí

Generado en: 25 nov 2015
Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.

BARCO
Visibly yours